

## DPC N2XSEY 12/20 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1  
IEC 60332-1stosowanie  
na zewnątrzukładanie  
w ziemi

odporność UV



2011/65/EU

## Budowa

-	żyły miedziane, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	półprzewodzący ekran na żyłę
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	półprzewodzący ekran na izolacji
-	półprzewodzące taśmy niemetaliczne
-	żyła powrotna z taśmy miedzianej
-	powłoka polwinowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

**DPC N2XSEY** kabel elektroenergetyczny 3-żyłowy, z żyłami miedzianymi klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z taśmy miedzianej, w powłoce z polwinitu.

## Objaśnienie przykładu

**DPC N2XSEY 3x240 RMC/25 12/20 kV**

kabel DPC N2XSEY 3-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 240 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 25 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej w sieciach średnich napięć,
- do zasilania budynków w energię elektryczną,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach kablowych, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi.

## Właściwości

- odporność na promieniowanie UV.



## Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Temperatura pracy	od -35°C do +90°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Max. temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia	+90°C +250°C
	Napięcie probiercze	42 kV
	Napięcie znamionowe	12/20 kV
	Norma	IEC 60502-2 (DIN VDE 0276-622)
	Max. siła ciągnąca	50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm <sup>2</sup> ) [N]
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor powłoki	czerwony
	Opakowanie	bębny
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2*</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC N2XSEY 12/20 kV			
SE23569	3x50 RMC/16	61,0	5400
SE23570	3x70 RMC/16	64,5	6300
SE23571	3x95 RMC/16	67,9	7400
SE23572	3x120 RMC/25	71,6	8500

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2*</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC N2XSEY 12/20 kV			
SE23573	3x150 RMC/25	74,9	9700
SE23574	3x185 RMC/25	78,6	11100
SE23575	3x240 RMC/25	83,9	13200
SE23576	3x300 RMC/25	88,8	15500



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

\* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

